

## 은맥

이 강 건너편 절벽에는 비스듬히 파인 틈새와 균열이 많아 은광맥이 바위를 관통하고 있음을 알 수 있습니다. 대부분의 갈라진 틈새는 깊고, 일부 갈라진 틈새 근처에는 좁은 터널 입구도 보입니다. 광부들은 1500년대 중반부터 끌과 망치로 이 산을 파기 시작했습니다. 그들은 지표면 근처의 광맥에서 은광석을 채굴한 후에 산속 깊숙한 곳의 풍부한 은광맥을 쉽게 찾을 수 있도록 갱도를 파기 시작했습니다.

여기서 볼 수 있듯이, 이와미 은광의 중심에 있는 고대 화산인 센노산을 관통하는 은광맥은 그 수가 많고 비교적 쉽게 도달할 수 있었습니다. 이는 150만 년 전 화산 폭발로 아주 높은 고온의 화산재와 일부가 굳은 용암 등 화산 쇄설물이 쌓이면서 시작된 우연과 행운의 지질학적 과정에 의한 것이었습니다. 이 물질이 굳어지면서 비교적 부서지기 쉬운 암석으로 이루어진 산이 되었습니다.

새로 형성된 산의 지하에서 화산 활동이 계속되면서 마그마가 지하수를 가열하고 인근 퇴적물에서 은과 구리를 포함한 원소가 물 속으로 방출되었습니다. 이후 금속을 함유한 액체는 암반의 균열을 통해 위쪽으로 스며들어 다공질의 센노산을 관통해 은을 산 곳곳으로 운반했습니다. 액체가 온도와 압력의 변화로 식으면서 거친 암반 속에 무수한 은광맥이 남게 되었습니다.